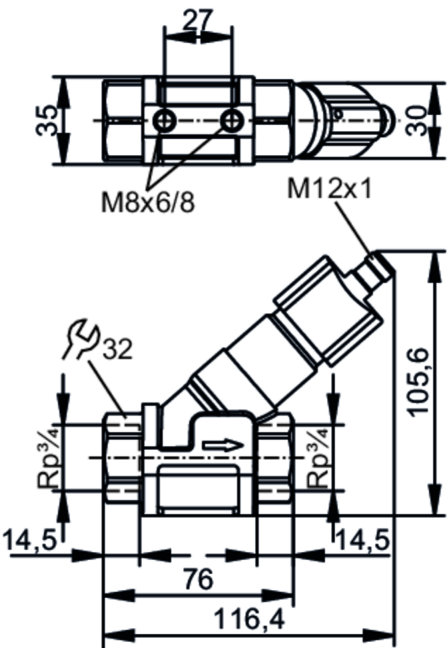




Stromingstransmitter met element tegen terugvloeiing

SBY34HF010KG/US

Let op het gewijzigde ontwerp van de behuizing!



Producteigenschappen		
Meetbereik	[l/min]	0,3...15
Procesaansluiting		Rp 3/4
Toepassingsgebied		
Media		Vloeibare media; water; Glycol-oplossingen; koelsmeermiddel
Mediumtemperatuur	[°C]	-10...100
Drukbestendigheid	[bar]	40
Drukbestendigheid	[MPa]	4
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	18...32 DC; (naar SELV/PELV)
Stroomopname	[mA]	< 35
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Uitgangen		
Uitgangssignaal		analoog signaal
Analoge uitgangsstroom	[mA]	4...20
Max. belasting	[Ω]	500
Kortsluitbeveiliging		ja
Beschermd tegen overbelasting		ja
Meet- / instelbereik		
Meetbereik	[l/min]	0,3...15



Stromingstransmitter met element tegen terugvloeiing

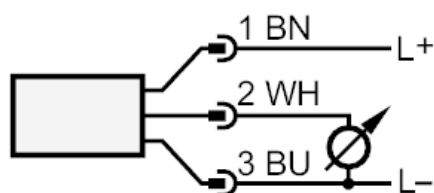
SBY34HF010KG/US

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Reproduceerbaarheid	[% van de eindwaarde]	1
Meetfout	[% van de eindwaarde]	± 5
Reactietijden		
Reactietijd	[s]	< 0,01
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	0...60
Opslagtemperatuur	[°C]	-15...80
Beschermklasse		IP 65; IP 67
Toelatingen / testen		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[jaren]	778
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	564,5
Materialen	messing chemisch vernikkelt; PP; 1.4404 (roestvast staal / 316L); aluminium geanodiseerd; PA (polyamide)	
Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4401 (roestvast staal / 316); messing; messing chemisch vernikkelt; PP; PPS; O-ring: FKM	
Procesaansluiting	Rp 3/4	
Schakelcycli mechanisch	10 miljoen	
Opmerkingen		
Opmerkingen	Aanbeveling 200-micrometer-filtering gebruiken	
	Alle gegevens gelden voor water (20 °C).	
N.B.	Let op het gewijzigde ontwerp van de behuizing!	
Verpakkingseenheid	1 stuk	
Elektrische aansluiting		
Connector: 1 x M12; codering: A		
		

Stromingstransmitter met element tegen terugvloeiing

SBY34HF010KG/US

Aansluiting



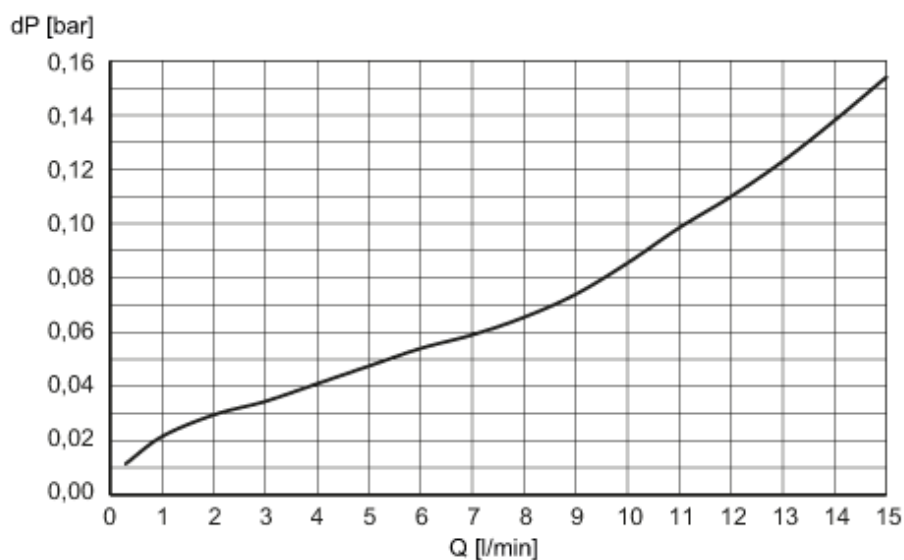
kleurcodering volgens DIN EN 60947-5-2

Aderkleuren :

BN = bruin
BU = blauw
WH = wit

Diagrammen en curves

Drukverlies



dP Drukverlies

Q debiet